

**РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ
ЦИФРОВОГО УМК,
КАК ОСНОВЫ ЦИФРОВОЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ
ТЕХНИКУМА
(из опыта работы техникума)**

**ГБПОУИО «ИРКУТСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ТЕХНИКУМ»
СТАРШИЙ МЕТОДИСТ: КУДРЯВЦЕВА М.А.**

ТРУДНЫЕ ВОПРОСЫ:

1. Обеспечение доступности к информационным ресурсам

2. Осуществление экспертизы информационных ресурсов

3. Учет индивидуальных результатов обучения (цифровой след)

4. Применение элементов электронного обучения и дистанционных технологий

5. Выполнение требований ФГОС к результатам обучения

Требования к созданию цифрового УМК

Автоматизация
контроля
ошибок

Взаимосвязь
всех элементов
УМК

Содержательная
экспертиза
материалов

Требования
ФГОС

Индивидуальный
режим разработки
элементов УМК
преподавателями



**Цифровое
УМК**

ЭЛЕМЕНТЫ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО КОМПЛЕКТА





Автоматизация публикации УМК на сайт

2019–2020 учебный год

15.02.08 ТМ

1 курс

Дисциплина, МДК	Аннотация	РП	ФОС	КТП		СРС
				Осенний семестр	Весенний семестр	
БОД.01 Русский язык	Аннотация	РП	ФОС	ТМ-19-1 ТМ-19-2 ТМ-19-3	ТМ-19-1 ТМ-19-2 ТМ-19-3	СРС
БОД.02 Литература	Аннотация	РП	ФОС	ТМ-19-1 ТМ-19-2 ТМ-19-3	ТМ-19-1 ТМ-19-2 ТМ-19-3	СРС
БОД.03 Иностранный язык	Аннотация	РП	ФОС	ТМ-19-1 ТМ-19-2 ТМ-19-3	ТМ-19-1 ТМ-19-2 ТМ-19-3	СРС
БОД.04 История	Аннотация	РП	ФОС	ТМ-19-1 ТМ-19-2 ТМ-19-3	ТМ-19-1 ТМ-19-2 ТМ-19-3	СРС



Автоматизация публикации ФОС на сайт (для студентов)

2 курс

Осенний семестр

Дисциплина, МДК	Текущий контроль	Промежуточная аттестация
ЕН.01 Элементы высшей математики	задания	
ОГСЭ.02 История	задания	задания
ОГСЭ.03 Иностранный язык	задания	
ОГСЭ.04 Физическая культура	задания	задания
ОГСЭ.07 Русский язык и культура речи	задания	задания
ОГСЭ.10 Экологические основы природопользования	задания	задания
ОП.01 Инженерная графика	задания	задания
ОП.02 Основы электротехники	задания	задания
ОП.05 Информационные технологии	задания	задания
ОП.08 Дискретная математика	задания	задания

Весенний семестр

Дисциплина, МДК	Текущий контроль	Промежуточная аттестация
-----------------	------------------	--------------------------

Организация внутренней многоуровневой экспертизы



Четырехуровневая система утверждения элементов УМК:

методист - зам. директора по УПР -
председатель ЦК - зам. директора по УР

ПМ.2 Осуществление интеграции программных модулей-2020 (очная)

(Стандарт "ИСП-БД" от 2020 года)

#	С	Год	Специальность	Дисциплина	Преподаватель	
1	✓	2020	ИСП-БД	МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения	Кудрявцева Марина Анатольевна	✓ проверено
2	✓	2020	ИСП-БД	МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения	Матвеева Екатерина Алексеевна	✓ проверено
3	✓	2020	ИСП-БД	МДК.02.03 Математическое моделирование	Чернигов Павел Николаевич	✓ проверено

✓ проверено (методист)

✓ проверено (практика)

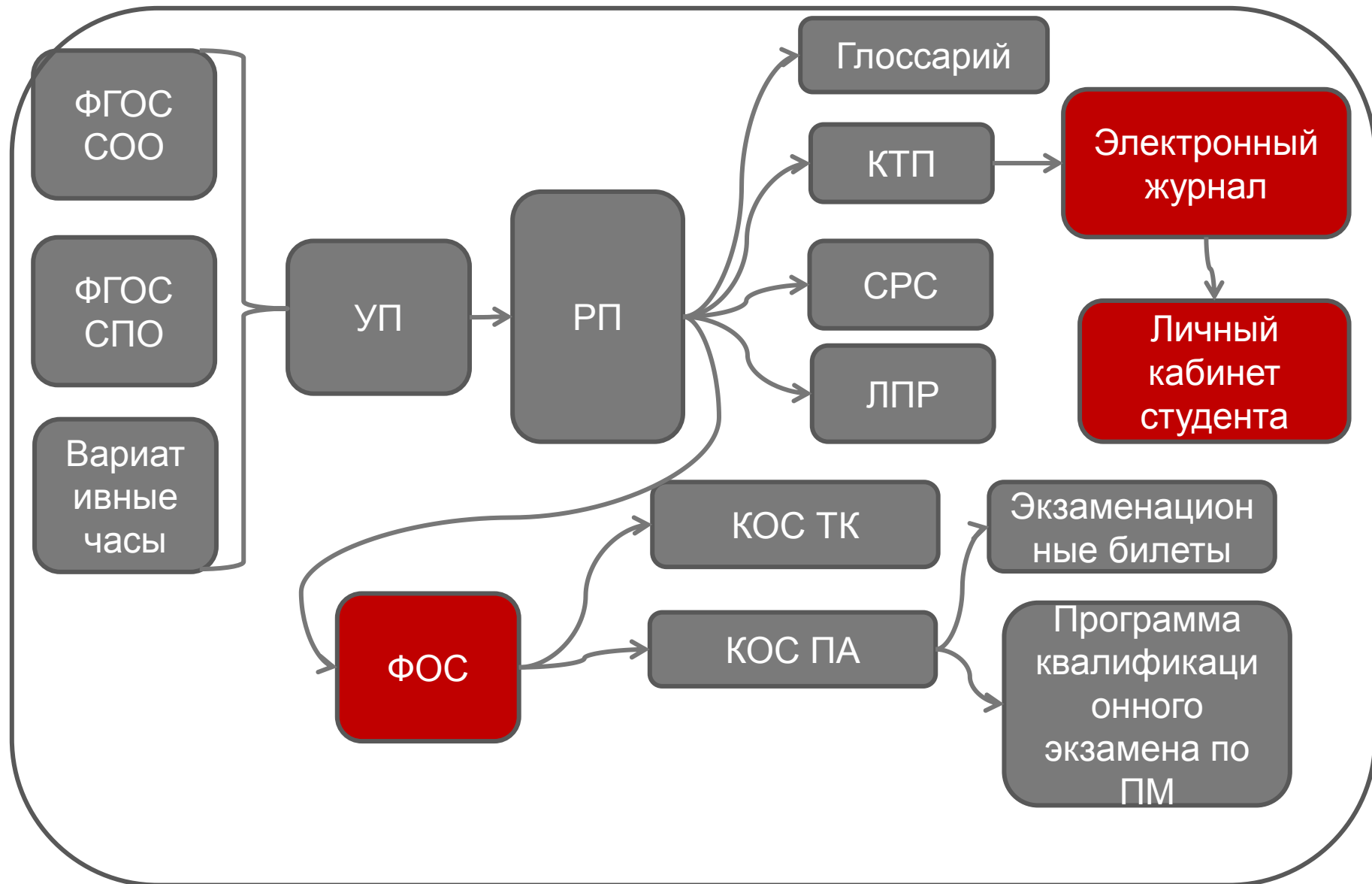
✓ проверено (цикл)


✓ проверено (зам по УР)

? ожидание утверждения модуля



Взаимосвязь структурных элементов УМК





Как проверить своевременность проведения ТК и выставления оценки?

Тревожит низкая накопляемость оценками электронного журнала?

Формирование отчета по каждому преподавателю

Отчет по проведению Текущего контроля, накопляемость оценок

Специальность

ПКС

Форма обучения

очная

Дата с 01.12.2019 по 30.12.2019

Построить отчет

Преподаватель: Ольга Сергеевна

№	Дисциплина	Группа	Всего ТК	ТК без оценок	Накопляемость	Кол-во Н-ок
1	Информатика	ПКС-19-1	12 (1)	0	100%	8
2	Информатика	ПКС-19-2	13 (1)	0	100%	2

№	ФИО	Всего ТК	ТК без оценок	Накопляемость	Кол-во Н-ок
1	Александрова Анна Сергеевна	56 (3)	0	34%	126
2	Дружинина Ольга Владимировна	0 (0)	0	43%	8
3	Богачева Ольга Сергеевна	25 (2)	0	100%	10
4	Богачева Марина Александровна	37 (3)	0	100%	52

Данные за январь

ТК: 0, без оценок 0

Накопляемость 30%

[Подробнее](#)



Материалы ПА,
размещенные
на сайте



Материалы
экзаменационных
билетов

8	ОП.08 Теор. алгор.	Ермеев Антон Михайлович	<ul style="list-style-type: none">✓ УтвержденопросмотретьРаспечататьРаспечатать ФОСРаспечатать аннотациюРаспечатать СРССохранить БилетыСоставить билетыКлонировать
---	--------------------	-------------------------	---



УТВЕРЖДАЮ Зам. директора по УР _____/Е.А. Коробкова/ /подпись/ « ____ » _____ 2020 г.	ГБПОУИО «ИАТ» ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 11 По дисциплине ОП.08 Теория алгоритмов				
<table border="1"><tr><td>1.</td><td>Дать определение "Алгоритм Евклида".</td></tr><tr><td>2.</td><td>Разработать программный код для следующей задачи: 1. В поезде 18 вагонов, в каждом из которых 36 мест. Информация о проданных на поезд билетах хранится в двумерном массиве, номера строк которых соответствуют номерам вагонов, а номера столбцов — номерам мест. Если билет на то или иное место продан, то соответствующий элемент массива имеет значение 1, в противном случае — 0. Составить программу, определяющую число свободных мест в любом из вагонов поезда.</td></tr></table>		1.	Дать определение "Алгоритм Евклида".	2.	Разработать программный код для следующей задачи: 1. В поезде 18 вагонов, в каждом из которых 36 мест. Информация о проданных на поезд билетах хранится в двумерном массиве, номера строк которых соответствуют номерам вагонов, а номера столбцов — номерам мест. Если билет на то или иное место продан, то соответствующий элемент массива имеет значение 1, в противном случае — 0. Составить программу, определяющую число свободных мест в любом из вагонов поезда.
1.	Дать определение "Алгоритм Евклида".				
2.	Разработать программный код для следующей задачи: 1. В поезде 18 вагонов, в каждом из которых 36 мест. Информация о проданных на поезд билетах хранится в двумерном массиве, номера строк которых соответствуют номерам вагонов, а номера столбцов — номерам мест. Если билет на то или иное место продан, то соответствующий элемент массива имеет значение 1, в противном случае — 0. Составить программу, определяющую число свободных мест в любом из вагонов поезда.				
Билет составил: Ермеев А. М. _____ /подпись/	Председатель цикловой комиссии М.А. Кудрявцева _____ /подпись/				



Билет № 11
Знать
Дубликат находится в билете №25
Дать определение "Алгоритм Евклида".
Уметь
Разработать программный код для следующей задачи: 1. В поезде 18 вагонов, в каждом из которых 36 мест. Информация о проданных на поезд билетах хранится в двумерном массиве, номера строк которых соответствуют номерам вагонов, а номера столбцов — номерам мест. Если билет на то или иное место продан, то соответствующий элемент массива имеет значение 1, в противном случае — 0. Составить программу, определяющую число свободных мест в любом из вагонов поезда.

Электронный журнал

Личный кабинет студента

Проектная деятельность

Индивидуальные проекты

☰ Список 4

#	ФИО	Группа	Тема	Оценка							Итоговый % выполнения	Файл	Оценка	
				Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель				Май
1	Иванов М.	ПКС-19-2	Проблемы создания искусственного интеллекта	3	5	4	Н/Д	Н/Д	Н/Д	Н/Д	Н/Д	29.38 из 50.0	Необходимо выбрать финальный файл за май	
2	Александров А.	ПКС-19-2	Языки программирования: время, открытия, люди	5	5	5	Н/Д	Н/Д	Н/Д	Н/Д	Н/Д	37.5 из 50.0	Необходимо выбрать	
3	Александров А.	ТМП-19-1	Проблемы создания искусственного интеллекта	4	5									
4	Иванов М.	ТМ-19-3	Проблемы создания искусственного интеллекта											

Индивидуальные проекты

☰ Список 4

Имя	Ежемесячная процентовка (Оценка)
Иванов М.	100% (5)
Иванов М.	100% (5)
Иванов М.	100% (5)
Иванов М.	0% (-)
Иванов М.	0% (-)
Иванов М. и предложений руководителя	0% (-)
Иванов М. подготовка презентации	0% (-)
Иванов М.	0% (-)

Индивидуальные проекты

☰ Список 4

Иванов М. / Выполнение задач проекта (Декабрь)

Ежемесячная процентовка: 100%

Оценка: 5

Здравствуйте, можете помочь с расстановкой информации и её форматировании
Файл: проект.docx

16.12.04.32
Ликарь И. А.
Я исправил ошибки. Что делать дальше?
Файл: проект.docx

27.12.01.35
Безносова О. Ю.
Можно подумать над следующим вопросом: найти материал с примерами программ и на каких языках они написаны (примеры программ которые использовались раньше и которые существуют сейчас). Больше конкретных практических примеров. Подумай как твою информацию мы будем представлять? Это будет презентация или буклет? Или ты владеешь какими-нибудь языком и в качестве примера напишешь какую-нибудь программу?

27.12.01.36
Безносова О. Ю.
Ежемесячная процентовка: 100%



Цифровая
образовательная
среда



Цифровое УМК



Информационная система +
Программный инструментарий